# 2016-2020 年中国印刷产业学科情报分析

# （曾投《图书情报工作》稿号 2023-0224）

李晓颖[1]，刘玉琴[2]

1.北京印刷学院出版学院 北京 102600

2.北京印刷学院出版学院 北京 102600

**摘要：**[目的/意义]为阐明印刷产业学科发展整体趋势，提供印刷出版学科建设的理论支撑，本文以中国知网收录的科研论文为数据源，对中国印刷产业展开学科情报分析。[方法/过程]本文⼝取印刷、印刷业、印刷产业、印刷行业等作为关键词，对 2016-2020 年期间收录的论文进行检索，从印刷产业科研论文规模、科研院所和科研机构、科研细分领域、科研文献来源、主要发文期刊、科研基金类型六个层面进行学科情报分析。[结果/结论]分析表明：（1）2016-2019 年印刷产业科研论文发文总量和北大核心收录数量呈现逐年递减趋势，2020 年有所回升；（2）2016-2020 年各类科学基金项目资助的印刷业科研论文占总发表论文数量的 6.3%；（3）印刷产业重点科研机构、重点发文期刊和研究热点清晰明了。

**关键词：**学科分析；学科情报；印刷产业

**分类号：**F416.84

**作者简介：**李晓颖，硕士研究生，atbkun@163.com；刘玉琴，高级工程师，博士后。



## 1 引言

学科建设对于高等学校具有战略意义，既反映了高校的办学水平，又是服务社会、服务行业等综合实力的体现杨虹.“双一流”背景下特色学科体系建设探究——北京印刷学院学位与研究生教育二十二周年回顾(1998-2020)[J].北京印刷学院学报,2020,28(09):93-96.。印刷出版工作在弘扬中华优秀传统文化以及社会主义先进文化中有不可替代的作用，印刷出版学科则为该工作提供理论支撑和人才支持，作为一门以应用为主的学科专业，印刷出版的学科理论亟待完善。本文以科研论文为数据源，采用文献计量学方法，进行中国印刷产业学科情报分析，阐明中国印刷产业的学科研究现状与进展，从印刷出版领域科研主题中发现当前的研究热点，为印刷业的高校及科研机构指明学科前沿性发展方向，制定前瞻性的科研规划，开展更加科学的学科体系建设，厘清印刷出版学科建设的发展思路和着力重点，为印刷出版学科建设提供数据理论支撑，为科研成果转化及科研服务提供支持，为政府和其它相关的单位提供科技研发的情报信息服务。

## 2 文献回顾

目前关于印刷出版学科的研究层出不穷。21 世纪初，胡伟熊胡伟熊.印刷学科建设的若干思考[J].上海理工大学学报(社会科学版),2004,(03):37-40.、荣叔安荣叔安.关于印刷出版学科建设发展战略的新思考[J].上海理工大学学报(社会科学版),2005,(02):17-20.、滕莉滕莉.正确认识印刷出版学科　立学习目标[J].出版与印刷,2005,(04):59.、滕跃民等滕跃民,徐东,徐翠微.高等教育国际化背景下的印刷出版学科建设探索[J].出版发行研究,2006,(06):68-70.人就开

始探索上海理工大学印刷出版学科建设之路。蒲嘉陵蒲嘉陵.从技术发展和演变角度论印刷学科属性和技术架构[J].中国印刷与包装研究,2009,(01):32-46.从技术发展和演变角度为印刷类专业寻找学科定位。陈广学陈广学.关于印刷专业学科内涵及学科体系的思考[J].中国印刷与包装研究,2010,2(04):1-12.分析印刷基本属性和深刻内涵，归纳印刷本质，结合现代科技给印刷带来的变化，提出印刷专业学科体系构建方案。王海文等王海文,李杰,陈广学.从哲学思维视角论印刷科技创新与学科建设[J].浙江科技学院学报,2011,23(06):503-507.从哲学角度思考，完善印刷出版学科新理论，指导印刷出版学科建设。万安伦等万安伦,黄婧雯.建设出版学科应认真辨析出版史与书籍史、印刷史、阅读史之关系[J].出版广角,2020,(15):18-22+79.选择出版史作为出版学科建设的研究原点，科学严谨地辨析书籍史、印刷史、阅读史三者与出版史的关系，提供出版学科建设的发展思路和着力重点。但学科情报分析在该领域的研究相对较少，张雄刚张雄刚.2006~2013年北京印刷学院科技论文EI收录分析[J].北京印刷学院学报,2014,22(05):43-45.对北京印刷学院2006-2013年度被EI收录的科技论文进行分析，认为提高论文质量，加强国际合作交流十分重要。唐莉等唐莉,方晓阳,王纪刚.1949-2013年中国古代印刷史研究论文计量分析[J].北京印刷学院学报,2014,22(06):1-6.对1949-2013年发表的1739篇我国古代印刷史研究论文分析，将我国古代印刷史研究分为初始、指数增长、线性增长、缓慢增长4个阶段，并分析核心作者群与核心研究机构。任娟任娟.我国印刷领域研究热点与趋势——基于核心期刊的论文计量研究[J].出版与印刷,2019,(04):78-83.对2009-2018年在核心期刊发表的1550篇论文进行统计分析,归纳出我国印刷领域的研究热点主要集中于印刷品质量、数字水印、装帧设计，传统技术与新科技结合是印刷业未来研究重点。

图书情报学科则从视角和研究方法层面为我国印刷产业学科情报分析提供借鉴。司莉等司莉,陈辰,王雨娃,等.2014-2018年国内外图书情报与档案管理学科研究热点比较分析[J].图书与情报,2020,(01):75-82.使用词频分析、中心度分析和聚类分析方法，对2014-2018年国内外图书情报的热点比较分析，发现国内外研究热点主题的区别。关鑫关鑫.基于科学计量的我国图书情报学文献分析[J].科技资讯,2020,18(15):172-173.利用科学计量法展开对我国图书情报文献的分析。王伟等王伟,杨建林.基于引文网络重叠社团发现的图书情报领域学科主题结构分析[J].情报学报,2020,39(10):1021-1033.通过重叠社团发现的方法，完成图书情报学科主题结构分析，发现研究主题特色，促进学科融合发展。孙艳红孙艳红.国家基金项目视域下图情档学科研究现状、热点及趋势分析[J].图书馆工作与研究,2021,(03):93-101.分析2010-2019年图书情报领域，涉及国家基金项目的文献，为该领域如何申请国家基金项目提供指导。徐小莹等徐小莹,李辉.图书情报学科热点挖掘——基于网络嵌入的大规模关键词共词分析[J].新世纪图书馆,2021,(04):88-96.使用网络嵌入技术和聚类算法对图书情报学科的关键词进行关联分析，对比说明国内外研究热点的异同。周云峰等周云峰,杨国立,汪满容.

基于 KCI 数据的韩国图书情报学科研究热点和前沿分析[J].新世纪图书馆,2021,(04):76-83.则选取 KCI 中韩国图书情报领域的数据为研究对象，揭示邻国图情领域的发展概况，为我国图情领域提供发展建议。

# 3 数据来源和分析方法

## 3.1 数据来源

本文以中国知网收录的科研论文作为数据源，将时间设定为 2016-2020 年，以印刷、印刷业、印刷产业、印刷行业等为关键词进行科研论文检索，共检索出相关论文 19858 篇。运用文献计量分析法对所得数据进行整理分析，挖掘中国印刷产业的研究热点和学科发展趋势。

## 3.2 文献计量分析

文献计量法常利用统计学方法对包含战略情报的相关文献特征进行统计分析，用数据来描述或解释文献的数据特征和变化规律，从而达到战略情报研究的目的孙志茹,张志强.文献计量法在战略情报研究中的应用分析[J].情报理论与实践,2008(05):706-710.。本文从以下 5 个方面对中国印刷产业文献进行计量分析：（1）文献数量：统计各年度文献数量和引用率；（2）科研院所/机构：分析机构分布和发文数量；（3）关键词：分析科研细分领域和热点研究；（4）期刊：分析文献来源和发文数量；（5）科研基金：分析科研基金来源和文献数量。

# 4 印刷产业学科分析

印刷产业学科分析选用中国知网 2016 年 1 月至 2020 年 12 月期间收录的科研论文数据，从印刷产业科研论文规模、科研院所和科研机构、科研细分领域、科研文献来源、主要发文期刊、科研基金类型六个方面展开分析，得到下列数据：

## 4.1 印刷产业科研论文规模分析

2016-2020 年期间，中国知网收录的中国印刷产业的科研论文数量从 2016 年的 5560 篇减少到 2020 年的 3034 篇，总体呈逐年递减趋势，2020 年较 2019 年有所回升，但较之 2016 年仍有较大差距。

从论文发表总数量及论文引用数量维度分析，近五年来所发表的论文平均被引用率约为 19.1%，其中 2017 年发表的论文被引用率最高，达到了 24.3%，如表 1 所示：

表 1  2016-2020 年科研论文发表及被引用分析

| 年份（年） | 发文数量（篇） | 被引量（次） | 引用率（%） |
|---|---|---|---|
| 2016 | 5560 | 1146 | 20.6 |
| 2017 | 4428 | 1077 | 24.3 |
| 2018 | 3895 | 788 | 20.2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2019 | 2941 | 560 | 19.0 |
| 2020 | 3034 | 212 | 7.0 |

2016-2020 年期间，中国印刷产业的科研论文中被北大核心收录的论文从 2016 年的 592 篇减少到了 2020 年的 458 篇，总体呈逐年递减趋势，与每年科研论文发表数量变化特点相似。

近五年来北大核心论文平均被引用率约为 63.6%，其中 2016-2019 年被北大核心收录的论文被引用率均超过了 60%，北大核心收录的论文被引用率远高于 19.1%的平均被引用率，如表 2 所示：

**表 2 2016-2020 年印刷业科研论文北大核心收录情况**

| 年份（年） | 收录数量（篇） | 引用次数（次） | 引用率（%） |
|---|---|---|---|
| 2016 | 592 | 425 | 71.8 |
| 2017 | 443 | 464 | 104.7 |
| 2018 | 411 | 258 | 62.8 |
| 2019 | 330 | 213 | 64.5 |
| 2020 | 458 | 65 | 14.2 |

## 4.2 科研院所/机构分析

2016-2020 年期间，中国印刷产业的科研论文的发表单位，主要有北京印刷学院、中国印刷及设备器材工业协会、西安理工大学、华南理工大学、上海出版印刷高等专科学校、天津科技大学、武汉大学、上海数字印刷行业协会、曲阜师范大学、西安电子科技大学和华中科技大学等 10 家科研院校和科研机构。

数据分析显示，上述 10 家单位在印刷产业的科研实力较强，在此期间共发表相关论文达 2041 篇，占比为 10.3%。其中，位居前三的北京印刷学院、中国印刷及设备器材工业协会、西安理工大学的论文数量分别为 827 篇、233 篇和 204 篇，如表 3 所示：

**表 3 2016-2020 年印刷业科研论文发表单位 TOP10**

| 科研机构 | 发文数量（件） |
|---|---|
| 北京印刷学院 | 827 |
| 中国印刷及设备器材工业协会 | 233 |
| 西安理工大学 | 204 |
| 华南理工大学 | 178 |
| 上海出版印刷高等专科学校 | 135 |
| 天津科技大学 | 123 |

| | |
|---|---|
| 武汉大学 | 95 |
| 上海数字印刷行业协会 | 88 |
| 曲阜师范大学 | 80 |
| 西安电子科技大学 | 78 |

## 4.3 科研细分领域分析

2016-2020 年期间，中国印刷产业的科研领域主要集中在印刷业、印刷企业、包装印刷、绿色印刷、印刷设备、丝钢印刷等 20 个细分领域，这 20 个细分领域的科研论文总量占到了论文总量的 77.35%。印刷业、印刷企业和包装印刷为科研论文发表最多的前三个细分领域，论文数量分别为 911 篇、427 篇和 426 篇，如表 4 所示：

表 4 2016-2020 年印刷业科研论文细分领域 TOP20

| 排名 | 细分领域 | 发文数量（件） |
|---|---|---|
| 1 | 印刷业 | 911 |
| 2 | 印刷企业 | 427 |
| 3 | 包装印刷 | 426 |
| 4 | 绿色印刷 | 352 |
| 5 | 印刷设备 | 244 |
| 6 | 标签印刷 | 228 |
| 7 | 丝网印刷 | 212 |
| 8 | 中国印刷 | 191 |
| 9 | 印刷技术 | 179 |
| 10 | 印刷质量 | 152 |
| 11 | 印刷机 | 152 |
| 12 | 网版印刷 | 144 |
| 13 | 印制电路 | 121 |
| 14 | 印刷工艺 | 118 |
| 15 | 数字印刷 | 117 |
| 16 | 保护环境 | 108 |
| 17 | 喷墨印刷 | 107 |
| 18 | 雕版印刷 | 93 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | 优先数字出版 | 78 |
| 20 | 全彩印刷 | 76 |

近几年，随着材料科学、现代控制技术、计算机技术与人工智能等相关技术的提升，与包装印刷技术相关的科学研究呈现迅速发展的趋势。




本文采用了 Numpy 大数据分析工具和自然语言处理技术中的 jieba 中文分词库，对 2016-2020 年期间，包装印刷领域科研论文的关键词进行提取并分析处理，数据结果显示，包装印刷领域的科研主题有 30 多个，其中印刷、包装印刷、绿色印刷、印刷设备、标签印刷等为当前的研究热点，如图 1 所示：

**图 1 2016-2020 年印刷业科研论文研究热点**

2016 年-2020 年，在包装印刷科研论文细分研究主题中，排名前十的科研主题分别为：包装印刷统计次数为 229 次，占比 26.0%；印刷包装统计次数为 129 次，占比 14.6%；包装印刷行业统计次数为 101 次，占比 11.5%；包装印刷企业统计次数为 68 次，占比为 7.9%；印刷包装企业统计次数为 66 次，占比为 7.5%；印刷包装行业统计次数为 52 次，占比为 5.9%；挥发性有机物统计次数为 38 次，占比为 4.3%；包装设计统计次数为 18 次，占比为 2.0%；智能包装统计次数为 17 次，占比为 1.9%；数字印刷技术统计次数为 17 次，占比为 1.9%。以上 10 个研究主题的数量占到印刷包装科研领域主题总量的 83.3%，如表 5 所示：

**表 5 2016-2020 年包装印刷领域研究主题 TOP10**

| 排名 | 研究主题 | 研究主题数量 | 占比（%） |
|---|---|---|---|
| 1 | 包装印刷 | 229 | 26.0 |
| 2 | 印刷包装 | 129 | 14.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 包装印刷行业 | 101 | 11.5 |
| 4 | 包装印刷企业 | 68 | 7.9 |
| 5 | 印刷包装企业 | 66 | 7.5 |
| 6 | 印刷包装行业 | 52 | 5.9 |
| 7 | 挥发性有机物 | 38 | 4.3 |
| 8 | 包装设计 | 18 | 2.0 |
| 9 | 智能包装 | 17 | 1.9 |
| 10 | 数字印刷技术 | 17 | 1.9 |

## 4.4 科研文献来源分析

2016-2020 年期间，中国印刷产业的论文期刊中科研论文被引用最多的前 10 大期刊分别是《印刷技术》、《今日印刷》、《印刷杂志》、《广东印刷》、《印刷工业》、《印刷经理人》、《数字印刷》《网印工业》、《丝钢印刷》和《标签技术》，其中《印刷技术》、《今日印刷》和《印刷杂志》这三个期刊中的论文被引用量分别为 1637 次、1448 次和 1246 次，这几个期刊在印刷行业科研领域具有比较重要的地位，如表 6 所示：

**表 6 2016-2020 年印刷业期刊被引用情况分析 TOP10**

| 排名 | 期刊名称 | 引用次数（次） |
|---|---|---|
| 1 | 《印刷技术》 | 1637 |
| 2 | 《今日印刷》 | 1448 |
| 3 | 《印刷杂志》 | 1246 |
| 4 | 《广东印刷》 | 1221 |
| 5 | 《印刷工业》 | 1144 |
| 6 | 《印刷经理人》 | 827 |
| 7 | 《数字印刷》 | 800 |
| 8 | 《网印工业》 | 714 |
| 9 | 《丝网印刷》 | 708 |
| 10 | 《标签技术》 | 601 |

## 4.5 主要发文期刊分析

2016-2020 年期间，中国印刷产业的科研论文主要发表在《今日印刷》、《印刷技术》、《印刷工业》、《广东印刷》、《印刷杂志》、《造纸信息》、《中国印刷》、《丝钢印刷》、《数字印刷》和《印刷经理人》10 大期刊，其中《今日印刷》、《印刷技

术》和《印刷工业》收录的印刷产业论文量最多，分别为 1561 篇、1373 篇和 1151 篇，以上 10 种期刊在印刷业具有较大的影响力，如表 7 所示：

表 7 2016-2020 年印刷业期刊发文情况 TOP10

| 排名 | 期刊名称 | 发文数量（篇） |
|---|---|---|
| 1 | 《今日印刷》 | 1561 |
| 2 | 《印刷技术》 | 1373 |
| 3 | 《印刷工业》 | 1151 |
| 4 | 《广东印刷》 | 1109 |
| 5 | 《印刷杂志》 | 1053 |
| 6 | 《造纸信息》 | 885 |
| 7 | 《中国印刷》 | 841 |
| 8 | 《丝钢印刷》 | 790 |
| 9 | 《数字印刷》 | 774 |
| 10 | 《印刷经理人》 | 691 |

## 4.6 科研基金来源分析

2016 到 2020 年期间，国内期刊发表的印刷业科研论文中，受各类科学基金资助项目产出的论文共计有 1255 篇，科学基金类型以国家级、省部级市和专项基金为主。其中，对印刷业科研的支持力度最大的前 10 种基金，分别为国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家重点研发计划、教育部人文社会科学研究项目、陕西省自然科学基础研究计划项目、中国博士后科学基金、北京市教育委员会科技发展计划项目、北京市自然科学基金、中央高校基本科研业务费专项资金项目和陕西省教育厅科研计划项目等。

受国家自然科学基金、国家社会科学基金和国家重点研发计划支持的印刷业科研论文数量为 519 篇、228 篇和 58 篇，占比分别为 41.35%、18.16%和 4.62%。如表 8 所示：

表 8 2016-2020 年科研基金对印刷业科研论文支持情况

| 排名 | 基金名称 | 受支持的论文数量（篇） |
|---|---|---|
| 1 | 国家自然科学基金 | 519 |
| 2 | 国家社会科学基金 | 228 |
| 3 | 国家重点研发计划 | 58 |
| 4 | 教育部人文社会科学研究项目 | 39 |
| 5 | 陕西省自然科学基础研究计划项目 | 34 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 中国博士后科学基金 | 29 |
| 7 | 北京市教育委员会科技发展计划项目 | 26 |
| 8 | 北京市自然科学基金 | 24 |
| 9 | 中央高校基本科研业务费专项资金项目 | 21 |
| 10 | 陕西省教育厅科研计划项目 | 21 |

## 5 总结

通过对2016-2020年中国知网收录的印刷产业学科论文进行分析，得出的以下结论：

第一，从科研论文的总规模来看，2016年到2019年无论是科研论文发表总量还是北大核心论文收录数量，都呈现出逐年递减的趋势，尽管2020年文献数量有所增加，但较之2016年仍然有很大的数量差距。

第二，从科研院所/机构发文数量来看，在印刷产业科研实力较强的10家单位中，位列第一的北京印刷学院发文数量遥遥领先，是第2位的中国印刷及设备器材工业协会发文数量的3.5倍，是第3位西安理工大学发文数量的4倍左右，是第10位西安电子科技大学发文数量的11倍。

第三，从科研细分领域来看，印刷业的发文数量虽然独占鳌头，但是印刷企业、包装印刷、绿色印刷发文数量也占不小的比重。并且由于政策的支持和技术的发展，绿色印刷、印刷设备、数字印刷等已经成为领域内研究热点，这也将对后续的文献数量和质量产生一定的影响。

第四，从科研文献来源来看，中国印刷产业的发文期刊和引用文献期刊重合率很高，主要集中于《印刷技术》、《今日印刷》、《印刷杂志》、《广东印刷》、《印刷工业》、《印刷经理人》、《数字印刷》这六大期刊。

第五，从科研基金来源来看，2016年到2020年，中国印刷产业科研论文基金来源的前10位中，国家自然科学基金位列第一，国家社会科学基金位列第二，国家重点研发计划位列第三，这三种基金支持的论文数量所占总比重是64.14%，说明国家对中国印刷产业研究的大力支持。

中国印刷产业的科研论文学科情报分析，有助于研究者了解印刷产业的总体科研现状，明确印刷产业重点科研机构和重点发文期刊，指出印刷产业的研究热点，从而更好厘清印刷出版学科建设的发展思路和着力重点，为印刷出版学科建设奠定良好的理论基础。

**作者贡献说明**

李晓颖：收集资料，起草文稿，修改文稿

刘玉琴：拟定选题，指导方向，修改文稿

## 参考文献


[1] 杨虹.“双一流”背景下特色学科体系建设探究——北京印刷学院学位与研究生教育二十二周年回顾(1998-2020)[J].北京印刷学院学报,2020,28(09):93-96.

[2] 胡伟熊.印刷学科建设的若干思考[J].上海理工大学学报(社会科学版),2004,(03):37-40.

[3] 荣叔安.关于印刷出版学科建设发展战略的新思考[J].上海理工大学学报(社会科学版),2005,(02):17-20.

[4] 滕莉.正确认识印刷出版学科 立学习目标[J].出版与印刷,2005,(04):59.

[5] 滕跃民,徐东,徐翠微.高等教育国际化背景下的印刷出版学科建设探索[J].出版发行研究,2006,(06):68-70.

[6] 蒲嘉陵.从技术发展和演变角度论印刷学科属性和技术架构[J].中国印刷与包装研究,2009,(01):32-46.

[7] 陈广学.关于印刷专业学科内涵及学科体系的思考[J].中国印刷与包装研究,2010,2(04):1-12.

[8] 王海文,李杰,陈广学.从哲学思维视角论印刷科技创新与学科建设[J].浙江科技学院学报,2011,23(06):503-507.

[9] 万安伦,黄婧雯.建设出版学科应认真辨析出版史与书籍史、印刷史、阅读史之关系[J].出版广角,2020,(15):18-22+79.

[10] 张雄刚.2006~2013 年北京印刷学院科技论文 EI 收录分析[J].北京印刷学院学报,2014,22(05):43-45.

[11] 唐莉,方晓阳,王纪刚.1949-2013 年中国古代印刷史研究论文计量分析[J].北京印刷学院学报,2014,22(06):1-6.

[12] 任娟.我国印刷领域研究热点与趋势——基于核心期刊的论文计量研究[J].出版与印刷,2019,(04):78-83.

[13] 司莉,陈辰,王雨娃,等.2014-2018 年国内外图书情报与档案管理学科研究热点比较分析[J].图书与情报,2020,(01):75-82.

[14] 关鑫.基于科学计量的我国图书情报学文献分析[J].科技资讯,2020,18(15):172-173.

[15] 王伟,杨建林.基于引文网络重叠社团发现的图书情报领域学科主题结构分析[J].情报学报,2020,39(10):1021-1033.

[16] 孙艳红.国家基金项目视域下图情档学科研究现状、热点及趋势分析[J].图书馆工作与研究,2021,(03):93-101.

[17] 徐小莹,李辉.图书情报学科热点挖掘——基于网络嵌入的大规模关键词共词分析[J].新世纪图书馆,2021,(04):88-96.

[18] 周云峰,杨国立,汪满容.基于KCI数据的韩国图书情报学科研究热点和前沿分析[J].新世纪图书馆,2021,(04):76-83.
[19] 孙志茹,张志强.文献计量法在战略情报研究中的应用分析[J].情报理论与实践,2008(05):706-710.

# Information Analysis of China's Printing Industry from 2016 to 2020

Li Xiaoying[1], Liu Yuqin[2]

1. School of Publishing, Beijing Institute of Graphic Communication, Beijing 102600
2. School of Publishing, Beijing Institute of Graphic Communication, Beijing 102600

**Abstract:[Purpose/Significance]** In order to clarify the overall trend of the discipline development of the printing industry and provide theoretical support for the construction of the printing and publishing discipline, this paper uses the scientific research papers included in CNKI as data sources to carry out discipline information analysis on China's printing industry. **[Method/Process]** Using the key words about printing industry to search the papers collected during the period of 2016-2020, The subject information analysis is carried out from six aspects: The scale of scientific research papers in printing industry, scientific research institutes and institutes, scientific research subdivision fields, scientific research literature sources, main publications and types of scientific research funds. **[Result/Conclusion ]** The analysis shows that (1) the total number of scientific research papers published in the printing industry and the number of cores included in Peking University from 2016 to 2019 show a decreasing trend year by year, with a rebound in 2020; (2) the number of scientific research papers in the printing industry funded by various scientific foundation projects from 2016 to 2020 accounts for 6.3% of the total number of published papers; (3) The key scientific research institutions, key publishing journals and research hot topics in the printing industry are clearly identified.

**Key Words:** discipline analysis; discipline information; printing industry